



## Recherche locale itérée pour la planification des véhicules en multi-dépôts

Submitted by Emmanuel Lemoine on Mon, 10/06/2014 - 18:26

Titre	Recherche locale itérée pour la planification des véhicules en multi-dépôts
Type de publication	Communication
Type	Communication avec actes dans un congrès
Année	2008
Langue	Français
Date du colloque	2008
Titre du colloque	9ème Congrès de la Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision
Titre des actes ou de la revue	Actes ROADEF '08
Pagination	291 - 292
Auteur	Benoît, Laurent [1], Hao, Jin-Kao [2]
Pays	France
Ville	Clermont-Ferrand
Mots-clés	iterated local search [3], multi-depots [4], vehicle scheduling [5]
Résumé en français	La planification des véhicules dans un environnement multi-dépôts est un problème important du transport public. Bien que de nombreuses approches de résolutions aient été publiées dans la littérature, les premières métaheuristiques pour traiter ce problème ne sont apparus que très récemment. [5] (recherche taboue et recherche locale à voisinage large). Dans ce travail, nous introduisons un algorithme de recherche locale itérée pour la planification des véhicules, intégrant plusieurs composants particuliers: -un puissant algorithme par enchères pour l'obtention de la solution initiale, -un opérateur de voisinage qui constitue une forme de chaîne d'éjections [2], -un mécanisme de perturbation en deux étapes. Cet algorithme a permis l'obtention de résultats compétitifs par rapport à ceux de l'état de l'art sur un ensemble de benchmarks de la littérature.
Notes	Date du colloque : 2008
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua4516">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua4516</a> [6]
Lien vers le document en ligne	<a href="http://uma.ensta-paristech.fr/files/diam/docro/roaDEF_2008/roaDEF08_abst...">http://uma.ensta-paristech.fr/files/diam/docro/roaDEF_2008/roaDEF08_abst...</a> [7]

---

### Liens

[1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=7590](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=7590)

[2] <http://okina.univ-angers.fr/jinkao.hao/publications>

[3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=8776](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=8776)

- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=9027](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=9027)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=9028](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=9028)
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua4516>
- [7] [http://uma.ensta-paristech.fr/files/diam/docro/roadef\\_2008/roadef08\\_abstracts.pdf](http://uma.ensta-paristech.fr/files/diam/docro/roadef_2008/roadef08_abstracts.pdf)

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)